



INTRODUCTION

Thank you for purchasing a RadioShack 2-in-1 DVD-TV remote. Your remote lets you control two devices with one easy-to-use, compact unit.

After removing the battery pull tab, you can immediately use the RadioShack 2-in-1 DVD-TV remote to control your RCA TV and DVD player. To control other brands, follow the instructions in "Programming a Device". For best results, please read and follow all the remaining instructions. Also, keep this guide for future reference.

INSTALLING BATTERIES

Your RadioShack 2-in-1 DVD-TV remote requires a single 3.3 V 2032 Lithium battery (supplied).

Battery Use And Safety

- Use only fresh batteries of the required size and recommended type.
- Do not mix old and new batteries, different types of batteries (standard, alkaline, or rechargeable), or rechargeable batteries of different capacities.
- If you do not plan to use the remote for an extended period, remove the battery. It can leak chemicals that can destroy electronic parts.

WARNING: Dispose of old batteries promptly and properly. Do not burn or bury them.

To Install Batteries:

1. Open the battery compartment cover (located on the back of the remote).
2. Place the 2032 Lithium battery in the compartment and match the + and - polarity symbols inside.
3. Replace the cover.

NOTE: When the RadioShack 2-in-1 DVD-TV remote stops operating properly, replace the batteries within 10 minutes (to protect the programming information).

A QUICK LOOK AT THE CONTROLS

Press this key ...	To ...
	Select the DVD player.
	Turn the selected device on or off.
	Select the TV.
	Program sequences.
	Select the next or previous channel. Select next or previous chapter on some models of DVD players. Press LAST to recall the last-viewed channel.
	Raise or lower the sound level. Press MUTE to turn the sound off or on.
	Move the cursor in the menu screens. Press Select to choose the highlighted menu option.
	Skip backward, rewind, fast forward, skip forward, stop, pause, or play tracks on the current disc.
	View information about the current track or disc.
	Display the menu for the TV or the current non-DVD disc.
	Return to the TV or video without making a menu selection.
	Choose options from the DVD player's menu or guide.
	Switch the TV's or DVD's input between TV or video programs.
	Directly enter channels (for example, 09 or 31). Press +100 to enter channels over 100 (for example, +100, 3, 1 = 131). For a DVD player, use +100 to access chapters over 10 (for example, +100, 3 = 13). Press Enter to send channel number entries on some TV models.

PROGRAMMING A DEVICE

The RadioShack 2-in-1 DVD-TV remote comes pre-programmed to operate an RCA TV and DVD player. To control devices other than default brands, follow these steps; otherwise, skip this section.

Before proceeding, find the codes for the devices you want to program in "Manufacturer's Codes" on the right side of this page and write them down or highlight them.

NOTE: To program a TV or mobile LCD device, use the **TV** key. To program a DVD Player, TV/DVD Combo, TV/VCR/DVD Combo, portable DVD player, or mobile DVD player, use the **DVD** key.

1. Turn on the device (for example, DVD player) and, if needed, load media (for example, a DVD).
 2. On the remote, press a device key (**TV** or **DVD**).
 3. Press and hold **P** until the red LED blinks twice, then release.
 4. Enter the first four-digit code for your device. The LED blinks once as each digit is entered. If the code is correct, the LED blinks twice.
- NOTE:** If the LED does not blink twice, repeat steps 2 to 4 and try entering the code again.
5. Aim the remote at the device and press **Power**. The device should turn off. If it does not, repeat steps 2—5, trying each code for your brand until you find one that works. If you cannot find a code that works, see "Searching for Your Code".
 6. Repeat steps 1 to 5 for the other device you want to control. For future reference, write down each working device code below:

DVD Code:

TV Code:

SEARCHING FOR YOUR CODE

If your device does not respond to the remote after trying all codes listed for your brand, or if your brand is not listed, try searching for your code. For example, to search for a code for your TV:

1. Press **TV** once.
2. Press and hold **P** until the red LED blinks twice, then release.
3. Enter **9 9 1**. The LED blinks twice.
4. Aim the remote at the TV and press **Power**. The remote sends IR codes from its library to the selected device, starting with the most popular code first.
5. If the TV responds, go to step 6. If the TV does not respond, press **CH+**. The remote will try the next code. Continue until the TV responds.

Note: Press **CH-** to try the previous code.

6. To lock in the code, press **P** once. The LED blinks twice.
7. To search for DVD codes, repeat steps 1 to 6, substituting the **DVD** for **TV**.

CHECKING THE CODES

If you have set up the remote using the procedure in "Searching for Your Code", you may need to find out which four-digit code is operating your equipment.

For example, to find out which code is assigned to your TV:

1. Press **TV** once.
2. Press and hold **P** until the red LED blinks twice, then release.
3. Enter **9 9 0**. The LED blinks twice.
4. To view the code for the first digit, press **1**. Count the LED blinks (for example, three blinks = 3), and write down the number in the appropriate code listing in step 6 under "Programming a Device".

NOTE: If a code digit is **0**, the LED does not blink.

5. Repeat step 4 for the three remaining digits, using **2** for the second digit, **3** for the third digit, and **4** for the fourth digit.
6. To check for DVD codes, repeat steps 1—5, substituting the **DVD** for **TV**.

CHANGING VOLUME LOCK

The RadioShack 2-in-1 DVD-TV remote comes preset to allow independent volume control of each selected device (Global Volume Unlock). However, you may change the Volume Lock setting to Global Volume Lock so that one device's volume will control volume in all other modes. After that, you can perform Individual Volume Unlock on a selected device to set its volume control for independent operation.

Locking Volume Control to One Mode (Global Volume Lock)

1. Press and hold **P** until the red LED blinks twice, then release.
2. Enter **9 9 3** and then press the mode key for the device you want to control volume (for example, **TV**). The LED blinks twice. Now when you press **VOL+**, **VOL-**, or **Mute**, the selected device (for example, **TV**) will control the volume regardless of the current mode.

Unlocking All Volume Control (Restoring Global Unlock)

1. Press and hold **P** until the red LED blinks twice, then release.
2. Enter **9 9 3** and then press **VOL+**. The LED blinks four times. Volume is independently controlled for both programmed devices.

REASSIGNING DEVICE KEYS

Each device key accesses a specific type of device (for example, the **DVD** key can only be programmed to control a DVD Player, TV/ DVD Combo, TV/VCR/DVD Combo, portable DVD player, or mobile DVD player). This makes it easier to search for a code if your device's code does not appear on the list provided.

Your new remote allows you to change the type of device that may be assigned to a device key. That way, if you have two TVs, for example, you can control them both by changing the type of device the **DVD** key controls.

1. Press and hold **P** until the red LED blinks twice, then release.
2. Enter **9 9 2**.
3. Press the device mode key (**TV** or **DVD**) corresponding to the type of device you want the reassigned key to control (for example, **TV**).
4. Press the device mode key you want to reassign (for example, **DVD**). That LED blinks twice and turns off, indicating that the key has been reassigned.

The reassigned key automatically uses the same device code as the key you selected in Step 1. If your second device uses a different code, you may program it for the new code. See "Programming a Device".

Assigning a Key back to Its Original Device Type:

1. Press and hold **P** until the red LED blinks twice, then release.
2. Enter **9 9 2**.
3. Press the device mode key (**TV** or **DVD**) you want to reset to its original type (for example, **DVD**).

4. Press the device mode key you selected in step 3 again. The LED blinks twice and turns off.
5. Program the restored mode key to control a device. See "Programming a Device".

TROUBLESHOOTING

PROBLEM: LED does not blink when you press a key.

SOLUTION: Replace battery with one new 3.3 V 2032 Lithium battery.

PROBLEM: LED blinks when you press a key, but device does not respond.

SOLUTION: Make sure the remote is aimed at your device and is not more than 15 feet away.

PROBLEM: LED blinks one long blink.

SOLUTION: An entry error has occurred (for example, wrong key). Try entry sequence again.

PROBLEM: Remote does not control devices or commands are not working properly.

SOLUTION: Try all listed codes for the device. Make sure the device operates with an infrared remote control.

PROBLEM: **CH+**, **CH-**, and **LAST** do not work for your RCA TV.

SOLUTION: Due to RCA design from 1983 to 1987, only the original remote control will operate these functions.

PROBLEM: No volume on a second TV.

SOLUTION: See "Changing Volume Lock".

PROBLEM: Channels do not change properly.

SOLUTION: If the original remote control required you to press **Enter** to change channels, press **Enter** on this remote after entering the channel number.

MANUFACTURER'S CODES

Setup Codes for TVs

Admiral	0093, 0463
Advent	0761, 0842
Aiko	0092
Akai	0812, 0702, 0030, 0672
Alaron	0179
Albatron	0843, 0700
America Action	0180
Ampco	0751
Anam	0180
AOC	0030, 0019
Apex Digital	0748, 0765, 0879, 0767
Audiobahn	0764
Audiowox	0451, 0180, 1937, 0875, 0802, 0092, 0623
Axion	1937
Belcor	0019
Bell & Howell	0154
Blaupunkt	0862, 0763
Bradford	0180
Brockwood	0019
Broksonic	0236, 0463
Candle	0030, 0056
Carnivale	0030
Carver	0054
Celebrity	0000
Celera	0765
Changhong	0765
Citizen	0060, 0030, 0056, 0092
Clarion	0180
Concerto	0056
Contec	0180
Craig	0180
Crosley	0054
Crown	0180
Curtis Mathes	0047, 0054, 0154, 0451, 0093, 0060, 0702, 0030, 0145, 0166, 1147, 0056, 1347
CXC	0180
Dacwoo	0451, 1661, 0019, 0623, 0092, 0672
Dagtron	0019
Denon	0145, 0511
Drumont	0017, 0019
Durabrand	0463, 0180, 0178, 0171
Dwin	0774, 0720
Electroband	0000
Elektra	0017, 1661
Emerson	0154, 0236, 0463, 0180, 0178, 0171, 0623, 0179, 0019
Emvison	0030, 0813
Epson	0833
Fisher	0134
Fujitsu	0809, 0683, 0179, 0853
Funai	0180, 0171, 0179
Futurtech	0180
Gateway	1756, 1755
GE	1447, 0047, 0051, 0451, 0178, 1347, 1147
Gibralter	0017, 0030, 0019
Go Video	0886
GoldStar	0030, 0178, 0019
Goodmans	0360
Grumpy	0180, 0179
Hallmark	0178
Harley Davidson	0179
Harman/Kardon	0054
Harvard	0180
Havermy	0093
Hello Kitty	0451
Himitsu	0180
Hiscene	0748
Hitachi	1145, 0145, 0056
Hyundai	0849
Infinity	0054
Inteq	0017
JBL	0054
JCB	0000
Jensen	0761
JVC	0053, 1253
KEC	0180
Kerwood	0030, 0019, 0859
KLH	0765, 0767
KTV	0180, 0030
LG	0856, 1178
Loewe	0136
Luxman	0056
LXI	0047, 0054, 0154, 0156, 0178
Magnavox	1454, 0054, 0030, 0706, 0179, 1254
Marantz	0054, 0030, 1154, 0855, 0704
Matsumita	0250, 0650

Megapower	0700
Megatron	0178, 0145
Memorex	0154, 0463, 0150, 0178, 0179
MGA	0150, 0030, 0178, 0019
Midland	0647, 0017, 0051
Mitsubishi	0093, 1250, 0150, 0178, 0836, 0019, 0868
Monivision	0700, 0843
Motorola	0093
MTC	0060, 0030, 0019, 0056
Multitech	0180
NAD	0156, 0178, 0866
NEC	0630, 0056, 1704, 0882, 0019, 0497
Nesa	0763
Nikko	0630, 0178, 0092
Norcent	0748, 0824
NTC	0092
Onwa	0180
Optimus	0154, 0250, 0166, 0650
Optiview	0756
Optonica	0093
Orion	0236, 0463, 0179
Panasonic	0250, 0051, 0650, 1410, 0863
Penney	0647, 0156, 0051, 0060, 0030, 0178, 0019, 1347
Philco	0054, 0030, 0019
Philips	1454, 0054, 1154, 0690
Pilot	0030, 0019
Pioneer	0166, 0866, 0679
Portland	0092, 0019
Prima	0761
Princeton	0700
Prism	0651
Proscan	1447, 0047, 1347
Proton	0178
Pulsar	0017, 0019
Quasar	0250, 0051, 0650
RadioShack	0047, 0154, 0180, 0030, 0178, 0019, 0056
RCA	1447, 0047, 1047, 1347, 0019, 0679, 1247, 1547, 0090, 1147
Realistic	0154, 0180, 0030, 0178, 0019, 0056
Rosen	0756
Runco	0017, 0030, 0603, 0497
Sampo	0030, 1755
Samsung	0060, 0812, 0702, 0030, 0178, 0019, 0766, 1060, 0056, 0814
Sansui	0463
Sampo	0154, 0799, 0088
Scimitus	0019
Scotch	0178
Scott	0236, 0180, 0178, 0019, 0179
Sears	0647, 0054, 0154, 0156, 0178, 0171, 0179, 0056
Sharp	0093, 0851, 0688, 0491
Sharper Image	1950
Sheng Chia	0093
Shogan	0019
Sony	1100, 0000, 0867, 0834
Soundesign	0180, 0178, 0179
Squareview	0171
SSS	0180, 0019
Starlite	0180
Studio Experience	0843
Supreme	0000
SVA	0748, 0865, 0872, 0871, 0587, 0870
Sylvania	0054, 0030, 0171
Symphonic	0180, 0171
Tandy	0093
Tatung	1756
Technics	0250, 0051
Technol Ace	0179
Techview	0847
Tedwood	0051, 0056
Teknika	0054, 0180, 0150, 0060, 0056, 0092, 0019, 0179
Telefunken	0702, 0056
TMK	0178, 0056
TNG	0017
Toshiba	0154, 1256, 0156, 0060, 0845, 1356, 0832, 1704, 0650, 1156, 1656
TVS	0463
V Inc.	0864, 1756, 0885
Vector Research	0030
Victor	0053
Vidtron	0054
Vidtech	0178, 0019
Viewsonic	0864, 0857, 1755, 0885
Wards	0054, 0030, 0178, 1156, 0019, 0056, 0866, 0179
Waycom	0156
Westinghouse	0889
White Westinghouse	0463, 0623
Yamaha	0030, 0839, 0019, 0833, 0769
Zenith	0017, 0463, 0178, 0092

Setup Codes for Mobile LCD TVs

Audiobahn	0764
Audiowox	0180
Blaupunkt	0763, 0862
Clarion	0180
Kerwood	0859
Nesa	0763
Optiview	0756
Panasonic	0863
Rosen	0756
Sony	0867

Setup Codes for DVD Players

Advent	1016
Atwa	0641
Akai	0770, 1089, 0899
Allegro	0869
AMW	1176, 0872
Anaba	0813
Apex Digital	0672, 0717, 0830, 1056, 0755, 0797, 1020, 1100, 0796, 1004, 1061, 0794
Aspire Digital	1168
Audiowox	1072, 1071, 1122, 1041, 1121
Axion	1071, 1072
Blaupunkt	0717
Blue Parade	0571
Boss Audio Systems	1093
Broksonic	0868, 0695
CineVision	0876, 0869
Clarion	0892, 0891, 1039
Coby	1086, 0778, 1107
Curtis Mathes	1087
CyberHome	1117, 0816, 1024, 1023, 1129, 1019
Dacwoo	0784, 1172, 0705, 0869, 0833

Denon	0490, 0634
Dual	1068, 1085
DVD2000	0521
Emerson	0591, 0821, 0675
Enterprise	0591
Farenheit	0887, 0890
Fisher	0670
Fun TV	1055
Funai	0675
Gateway	1158, 1073
GE	0522, 0815, 0717
Go Video	0744, 1099, 0783, 1075, 0869, 1730, 0715, 0833
GFX	0769, 0699
Greenhill	0717
Harman/Kardon	0702, 0582
Hitachi	0573, 0664
Hiteker	0672
Honda	1114
Initial	0717
Integra	0627
JBL	0702
Jensen	1016
JVC	0538, 0623, 0867
Kerwood	0490, 0534, 1063, 0737, 0682
KLH	0717, 1149, 1020
Koss	0651
Lasonic	0798
Lite-On	1058, 1158
Loewe	0511
Magnavox	0503, 0675, 0821
Malata	1159, 0782
Marantz	0539
Memorex	0695
Microsoft	0522
Mintek	0839, 0717
Mitsubishi	1521, 0521
Mobile Authority	0812
NEC	0785
Nesa	0717
Nissho Iwai	1055
Norcent	1003, 0872, 1107
Onkyo	0503, 0627, 0792
Optiview	0813
OptoMedia Electronics	0896
Ortron	0651
Panasonic	0490, 0632, 1462, 1362, 1762, 0824, 1490</

RadioShack

Control Remoto DVD-TV Flat



Guía del Usuario

INTRODUCCIÓN

Muchas gracias por haber comprado el Control Remoto 2 en Uno DVD-TV de RadioShack. Su nuevo control remoto le permitirá controlar dos dispositivos (aparatos) con una unidad compacta y fácil de usar.

Después dequitar la etiqueta de la batería, usted podrá usar de inmediato el Control Remoto 2 en Uno DVD-TV de RadioShack para controlar su televisor y reproductor DVD de la marca RCA. Para controlar dispositivos de otras marcas, siga las instrucciones en "Programación de un Dispositivo (Aparato)". Para obtener los mejores resultados, asegurese de leer y seguir el resto de las instrucciones. Además, conserve esta guía para una referencia futura.

INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

Su control remoto necesita una batería del litio 2032 de 3.3 V (viene incluida) para funcionar.

Uso y Seguridad de las Baterías

- Utilice únicamente baterías frescas del tamaño requerido y del tipo recomendado.
- No mezcle baterías viejas y nuevas, diferentes tipos de baterías (estándar, alcalinas, o recargables), ni baterías recargables de diferentes capacidades.
- Si no va a usar el control remoto durante un largo tiempo, quitele las baterías. Estas pueden derramar substancias químicas que pueden destruir los componentes electrónicos.

ADVERTENCIA: Deschele las baterías viejas rápida y adecuadamente. No las queme ni las entierre.

Instalación de las Baterías en el Control Remoto

- Empuje adelante en la cubierta del compartimento de baterías hacia abajo (en el respaldo del control remoto) y levántela.
- Deslice la batería del litio 2032 en el compartimento como se indica por los símbolos de polaridad (+ y -) que se muestran adentro.
- Alinee la tapa con la abertura del compartimento y deslicela de nuevo en su lugar.

NOTA: Cuando el Control Remoto 2 en Uno DVD-TV de RadioShack deje de funcionar adecuadamente, reemplace las baterías pero, al hacerlo, no se tarde más de 10 minutos (con el fin de proteger la información sobre la programación).

UNA MIRADA RÁPIDA A LOS CONTROLES

Presione esta tecla...	Para...
DVD	Seleccionar el reproductor DVD.
POWER	Encender o apagar el dispositivo seleccionado.
TV	Seleccionar el televisor.
P	Programar secuencias.
▲ ▼	Seleccionar el siguiente canal con número más alto (o más bajo). Para algunos modelos de reproductores DVD, seleccionar el capítulo anterior o siguiente. Presione LAST para regresar al último canal que está viendo.
▲ ▼ MUTE	Subir o bajar el nivel del sonido (volumen). Presione MUTE para apagar o encender el sonido.
◀ ▶	Mover el cursor en las pantallas del menú. Presione Select para seleccionar la opción que está marcada.
◀ ▶ ◀▶ II	Saltar al revés, rebobinar, avanzar rápidamente, saltar adelante, parar completamente, parar temporalmente, o poner el track del disco actual.
DISC	Ver la información del track o disco actual.
DISC ▶	Mostrar el menú para el televisor o disco (no DVD) actual.
RETURN	Volver al televisor o vídeo sin seleccionar una opción del menú.
GUIDE HELP	Seleccionar opciones del menú (guía) del reproductor DVD.
TV VIDEO	Conmutar la entrada del televisor o del reproductor DVD con el fin de ver programas de TV o de Vídeo.

Presione esta tecla...	Para...
1 2 3	Seleccionar directamente los canales (v.g., 09 o 31).
4 5 6	Presione +100 para introducir números mayores de 100. Para un reproductor DVD, presione +100 para introducir capítulos mayores de 10 (v.g., +100, 3, 1 = 131).
7 8 9	Para ciertas marcas, presione Enter (seleccionar) después de introducir los números.

PROGRAMACIÓN DE UN DISPOSITIVO (APARATO)

El Control Remoto 2 en Uno DVD-TV de RadioShack está prefijado en la fábrica para que opere un televisor y un reproductor DVD de la marca RCA. Para controlar dispositivos que no sean de las marcas fijadas en la fábrica, lleve a cabo los siguientes pasos; de otra forma sállese esta sección.

Antes de proceder, revise los "Manufacturer's Codes" (comenzando en la parte derecha de esta página). Reslalte o anote los nombres de los dispositivos y los números de los códigos que desea programar.

NOTA: Para programar un televisor o un aparato con pantalla LCD móvil, use la tecla **TV**. Para programar un reproductor DVD, un aparato combinado TV/DVD, un aparato combinado TV/VCR/ DVD, un reproductor DVD portátil, o un reproductor DVD móvil, use la tecla **DVD**.

- Encienda el dispositivo deseado (v.g., un reproductor DVD) y, si fuese necesario, póngale el medio que usa (v.g., un disco).
- Presione una tecla de dispositivo (**TV** o **DVD**).
- Presione y mantenga presionada la **P** hasta que el LED rojo parpadee dos veces y entonces suéltela.
- Introduzca el primer código de cuatro dígitos para su dispositivo. El LED rojo parpadeará una vez para cada dígito que se presiona. Si se realiza correctamente, el LED rojo parpadeará dos veces cuando se presiona el último dígito.

NOTA: Si el LED rojo no parpadea dos veces, repita los pasos 2 a 4 y vuelva a introducir el mismo código una vez más.

5. Apunte el control remoto al dispositivo y presione la tecla **Power**. El dispositivo deberá apagarse. Si no lo hace, repita los pasos 2 a 4, probando cada uno de los códigos de su marca hasta que encuentre uno que funcione. Si aún así no funciona, pruebe con la sección "Búsqueda de su Código".

6. Si lo desea, repita los pasos 1 al 5 para cada dispositivo que desee controlar. Para referencia futura, anote cada uno de los códigos de los dispositivos que funcionan en los cuadrados de abajo:

Código **DVD**:



Código **TV**:



BÚSQUEDA DE SU CÓDIGO

Si su dispositivo no le responde al control remoto después de haber probado todos los códigos listados para su marca, o si su marca no está listada en lo absoluto, trate de buscar su código. Por ejemplo, para buscar un código para su televisor:

- Presione **TV** una vez.
- Presione y mantenga presionada la **P** hasta que el LED rojo parpadee dos veces y entonces suéltela.
- Introduzca **9 9 1**. El LED rojo parpadea dos veces.
- Apunte el control remoto al TV y presione **Power**. El control remoto enviará códigos infrarrojos desde su base de datos hacia el dispositivo seleccionado, comenzando con el código más popular primero.
- Si el TV responde, siga con el paso 6. Si el TV no responde, presione **CH+**. El remoto probará el siguiente código. Continúe hasta que responda el TV.
- Presione **CH-** para probar el código previo.
- Para seleccionar el código, presione la **P** una vez. El LED rojo parpadea dos veces.
- Para buscar un código para su reproductor DVD, repita los pasos 1 a 6, pero sustituya la tecla **DVD** por la tecla **TV**.

VERIFICACIÓN DE LOS CÓDIGOS

Si configuró el control remoto usando el procedimiento de "Búsqueda de su Código", tal vez tenga que averiguar cuál es el código de cuatro dígitos que está operando su equipo.

Por ejemplo, para averiguar el código asignado a su televisor:

- Presione **TV** una vez.
- Presione y mantenga presionada la **P** hasta que el LED rojo parpadee dos veces y entonces suéltela.
- Usando las teclas numéricas, introduzca **9 9 0**. El LED rojo parpadea dos veces.
- Para ver el código del primer dígito, presione el **1**. Cuento el número de veces que el LED rojo parpadea (v.g., tres parpadeos = 3) y anote el número en el cuadrado apropiado debajo del paso 6 de "Programación de un Dispositivo (Aparato)".

NOTA: Si uno de los dígitos del código es el "**0**", el LED no parpadeará.

- Repita el paso 4 por tres veces más para los dígitos que faltan. Use el **2** para el segundo dígito, **3** para el tercero, y **4** para el cuarto.
- Para verificar los códigos de su reproductor DVD, repita los pasos 1 a 5, pero sustituya la tecla **DVD** por la tecla **TV**.

CAMBIO DEL BLOQUEO DEL VOLUMEN

El Control Remoto 2 en Uno DVD-TV de RadiShack se programa en la fábrica para que haya un control independiente del volumen en cada dispositivo seleccionado (Desbloqueo Global de Volumen). Sin embargo, usted puede cambiar la programacion del Bloqueo del Volumen a la de Bloqueo Global de Volumen de tal manera que el volumen de un dispositivo quede bloqueado a un modo (v.g., para controlar el volumen del televisor en todos los otros modos). Después de esto, si gusta, puede llevar a cabo un Desbloqueo Individual de Volumen en un dispositivo seleccionado para fijarle el control de volumen como una operación independiente.

Bloqueo del Control de Volumen a un Modo (Bloqueo Global de Volumen)

- Presione y mantenga presionada la **P** hasta que el LED rojo parpadee dos veces y entonces suéltela.
- Introduzca **9 9 3** y luego presione la tecla de un dispositivo en el que quiere controlar el volumen (por ejemplo, **TV**). El LED rojo parpadea dos veces. Ahora, cuando presione **VOL-**, **VOL+**, o **Mute** (enmudecer), controlará el volumen del dispositivo seleccionado (v.g., el televisor), independientemente del modo seleccionado.

Desbloqueo de Todo el Control de Volumen (Restauración del Desbloqueo Global)

- Presione y mantenga presionada la **P** hasta que el LED rojo parpadee dos veces y entonces suéltela.
- Introduzca **9 9 3** y luego presione **VOL+**. El LED parpadea cuatro veces. El volumen se controla de nuevo en forma independiente de ambos dispositivos programados.

REASIGNACIÓN DE LAS TECLAS DE DISPOSITIVOS

Cada tecla de dispositivo puede controlar un tipo específico de dispositivo (v.g., la tecla **DVD** sólo se puede programar para que controle un reproductor DVD, un aparato combinado TV/DVD, un aparato combinado TV/VCR/DVD, un reproductor DVD portátil, o un reproductor DVD móvil). Esto le hace más fácil a usted buscar un código si el código para su dispositivo no está en la lista a la derecha.

Su nuevo control remoto le permite reasignar las teclas de dispositivos (asignarles diferentes tipos de dispositivos). Por ejemplo, si usted tiene dos televisores, puede reasignar le tecla **DVD** para que controle el segundo televisor.

- Presione y mantenga presionada la **P** hasta que el LED rojo parpadee dos veces y entonces suéltela.
- Usando las teclas numéricas, introduzca **9 9 2**.
- Presione la tecla del dispositivo (**TV** o **DVD**) que corresponde al tipo de dispositivo usted quiere que la tecla controle (v.g., **TV**).
- Presione la tecla del dispositivo usted quiere reasignar (v.g., **DVD**). El LED para esta tecla parpadea dos veces y entonces apaga como confirmación.

La tecla reasignada usa automáticamente el mismo código de dispositivo que el de la tecla usted seleccionó en el paso 1. Si el segundo dispositivo usa un código diferente, lo puede programar usando el nuevo código. Vea "Programación de un Dispositivo (Aparato)".

Restauración de la Función Original de una Tecla Reasignada:

- Presione y mantenga presionada la **P** hasta que el LED rojo parpadee dos veces y entonces suéltela.
- Usando las teclas numéricas, introduzca **9 9 2**.
- Presione la tecla del dispositivo (**TV** o **DVD**) usted quiere restaurar a la función original (v.g., **DVD**).
- Presione de nuevo la tecla del dispositivo usted seleccionó en el paso 3. El LED parpadea dos veces y entonces apaga.
- Programa la tecla restaurada para que controle un dispositivo. Vea "Programación de un Dispositivo (Aparato)".

LOCALIZACIÓN DE FALLAS

PROBLEMA: El LED no parpadea cuando se presiona una tecla.

SOLUCIÓN: Reemplace la batería por un batería del litio 2032 de 3.3 V nueva.

PROBLEMA: El LED parpadea cuando se presiona una tecla, pero el dispositivo no responde.

SOLUCIÓN: Asegúrese de que el remoto esté apuntando hacia su dispositivo y que no se encuentre a más de 15 pies de distancia.

PROBLEMA: El LED muestra un parpadeo largo.

SOLUCIÓN: Ocurrió una introducción no válida (v.g., una tecla equivocada). Vuelva a introducir la secuencia.

PROBLEMA: La unidad no controla los dispositivos o los mandos no están trabajando adecuadamente.

SOLUCIÓN: Pruebe con todos los códigos en la lista para las marcas de los dispositivos que se están configurando. Asegúrese de que éstos puedan operarse con un control remoto que use rayos infrarrojos.

PROBLEMA: **CH+**, **CH-**, y **LAST** no funcionan con su televisor marca RCA.

SOLUCIÓN: Debido al diseño RCA (1983 a 1987), sólo el control remoto original puede realizar estas funciones.

PROBLEMA: No se puede controlar el volumen de un segundo televisor.

SOLUCIÓN: Vea "Cambio del Bloqueo del Volumen".

PROBLEMA: El cambio de canales no funciona bien.

SOLUCIÓN: Si el control remoto original requería que se presionara la tecla **Enter** para cambiar de canales, entonces presione **Enter** en el control remoto después de introducir los números del canal.

MANUFACTURER'S CODES

Códigos de Configuración para Televisores

Admiral	0093, 0463
Advent	0761, 0842
Aiko	0092
Akai	0812, 0702, 0030, 0672
Alaron	0179
Albatron	0843, 0700
America Action	0180
Sansui	0463
Ampro	0751
Anam	0180
AOC	0030, 0019
Apex Digital	0748, 0765, 0879, 0767
Audiobahn	0764
Audiovox	0451, 0180, 1937, 0875, 0802, 0092, 0623
Axion	1937
Belcor	0019
Bell & Howell	0154
Blaupunkt	0862, 0763
Bradford	0180
Brockwood	0019
Broksomic	0236, 0463
Candle	0030, 0056
Carnivale	0030
Carver	0054
Goldbrity	0000
Galera	0765
Changhong	0765
Citizen	0060, 0030, 0056, 0092
Clarion	0180
Concerto	0056
Contec	0180
Craig	0180
Crosley	0054
Crown	0180
Curts Mathes	0047, 0054, 0154, 0451, 0093, 0060, 0702, 0030, 0145, 0166, 1147, 0056, 1347
CXC	0180
Daewoo	0451, 1661, 0019, 0623, 0092, 0672
Datron	0019
Demon	0145, 0511
Dumont	0017, 0019
Durabrand	0463, 0180, 0178, 0171
Dwin	0774, 0720
Electroband	0000
Elektra	0017, 1661
Emerson	0154, 0236, 0463, 0180, 0178, 0171, 0823, 0179, 0019
Evision	0030, 0813
Epson	0833
Fisher	0154
Fujitsu	0809, 0883, 0179, 0853
Funai	0180, 0171, 0179
Futuretech	0180
Gateway	1756, 1755
GE	1447, 0047, 0051, 0451, 0178, 1347, 1147
Gibralter	0017, 0030, 0019
Go Video	0886
GoldStar	0030, 0178, 0019
Goodmans	0360
Grumpy	0180, 0179
Hallmark	0178
Harley Davidson	0179
Harman/Kardon	0054
Harvard	0180
Havermey	0093
Hello Kitty	0451
Himitsu	0180
Hisense	0748
Hitachi	1145, 0145, 0056
Hyundai	0849
Infinity	0854
Inteq	0017
JBL	0054
JCB	0000
Jensen	0761
JVC	0053, 1253
KEC	0180
Kenwood	0030, 0019, 0859
KLH	0765, 0767
KTV	0180, 0030
LG	0856, 1178
Loewe	0136
Luxman	0056
LXI	0047, 0054, 0154, 0156, 0178
Magnavox	1454, 0054, 0030, 0706, 0179, 1254
Marantz	0454, 0030, 1154, 0855, 0704
Matsushita	0250, 0650
Megapower	0700
Megatron	0178, 0145
Memorex	0154, 0463, 0150, 0178, 0179
MGA	0150, 0030, 0178, 0019
Midland	0047, 0017, 0051
Mitsubishi	0093, 1250, 0150, 0178, 0836, 0019, 0868
Movision	0700, 0843
Motorola	0093
MTC	0060, 0030, 0019, 0056
Multitech	0180
NAD	0156, 0178, 0866
NEC	0030, 0056, 1704, 0882, 0019, 0497
Nesa	0763
Nikko	0030, 0178, 0092
Norcent	0748, 0824
NTC	0092
Omra	0180
Optimus	0154, 0250, 0166, 0650
Optiview	0756
Optonica	0093
Orion	0236, 0463, 0179
Panasonic	0250, 0051, 0650, 1410, 0863
Penney	0047, 0156, 0051, 0060, 0030, 0178, 0019, 1347
Philco	0054, 0030, 0019
Philips	1454, 0054, 1154, 0690
Pilot	0030, 0019
Pioneer	0166, 0866, 0679
Portland	0092, 0019
Prima	0761
Princeton	0700
Prism	0051
Proscan	1447, 0047, 1347
Proton	0178
Pulsar	0017, 0019
Quasar	0250, 0051, 0650
RadioShack	0047, 0154, 0180, 0030, 0178, 0019, 0056
RCA	1447, 0047, 1047, 1347, 0019, 0679, 1247, 1547, 0090, 1147
Realistic	0154, 0180, 0030, 0178, 0019, 0056
Rosen	0756
Ranco	0017, 0030, 0603, 0497
Sampo	0030, 1755
Samsung	0060, 0812, 0702, 0030, 0178, 0019, 0766, 1060, 0056, 0814
Sansui	0463
Sanyo	0154, 0799, 0088
Scimitsu	0019
Scotch	0178
Scott	0236, 0180, 0178, 0019, 0179
Sears	0047, 0054, 0154, 0156, 0178, 0171, 0179, 0056
Sharp	0093, 0851, 0688, 0491
Sharper Image	1950
Sheng Chia	0093
Shogan	0019
Sony	1100, 0000, 0867, 0834
Soundesign	0180, 0178, 0179
Squareview	0171
SSS	0180, 0019
Starlite	0180
Studio Experience	0843
Supreme	0000
SVA	0748, 0865, 0872, 0871, 0587, 0870
Sylvania	0054, 0030, 0171
Symphonic	0180, 0171
Tandy	0093
Tatung	1756
Technics	0250, 0051
Technol Ace	0179
Techview	0847
Techwood	0051, 0056
Teknika	0054, 0180, 0150, 0060, 0056, 0092, 0019, 0179
Tedfunken	0702, 0056
TMK	0178, 0056
TNCJ	0017
Toshiba	0154, 1256, 0156, 0080, 0845, 1356, 0832, 1704, 0650, 1156, 1456
Tosynic	0675
TVS	0463
V Inc.	0864, 1756, 0885

Vector Research	0030
Victor	0053
Vidikon	0054
Videch	0178, 0019
Viesonic	0864, 0857, 1755, 0885
Wards	0054, 0030, 0178, 1156, 0019, 0056, 0866, 0179
Waycon	0156
Westinghouse	0889
White Westinghouse	0463, 0623
Yamaha	0030, 0839, 0019, 0833, 0769
Zenith	0017, 0463, 0178, 0092

Códigos de Configuración para Televisores con Pantalla LCD Móvil

Audiobahn	0764
Audiovox	0180
Blaupunkt	0763, 0862
Clarion	0180
Kenwood	0859
Nesa	0763
Optiview	0756
Panasonic	0863
Rosen	0756
Sony	0867

Códigos de Configuración para Reproductores DVD

Advent	1016
Aiwa	0641
Akai	0770, 1089, 0899
Allegro	0869
AMW	1176, 08